

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-113151

(43)Date of publication of application : 21.04.2000

---

(51)Int.Cl. G06K 19/07  
B42D 15/10  
G06K 19/077  
G09F 3/10  
H05K 9/00

---

(21)Application number : 10-292782 (71)Applicant : TOMOEGAWA PAPER CO LTD

(22)Date of filing : 01.10.1998 (72)Inventor : NISHIMURA MASAOMI  
KOJIMA NORIO

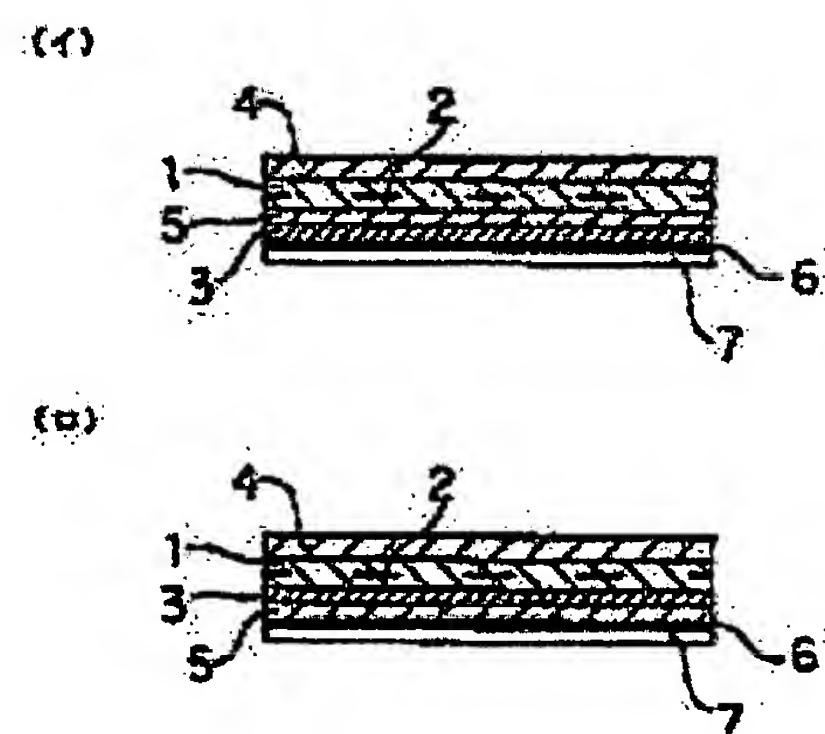
---

## (54) LABEL-TYPE IC CARD

### (57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To protect an IC circuit or the other electronic equipment from electromagnetic waves without damaging flexibility and to maintain an excellent function for a long term by providing an electromagnetic wave shielding layer made of a metallic fiber sheet.

SOLUTION: An IC card is thin and flexible, and an electromagnetic wave shielding layer 3 made of a metallic fiber sheet is provided inside the back face side 5 of the IC card. Thus, it is possible to shield a semiconductor device existing in an IC circuit from outer electromagnetic waves without losing



flexibility. An adherence layer 6 is provided on one side face of a contactless, thin and label-type IC card formed by embedding an IC module 2 in a substrate 1. Thus, it is useful to attach the IC card to an arbitrary one, such as physical distribution, an end merchandise and its package, and a medical sheet, an article, equipment and prescription in a medical field and to use it. It is also possible to attach the IC card to a non-planar shape according to its deformation due to being thin and flexible by using paper, a non-woven fabric or thermoplastic film as the substrate 1.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-113151

(P2000-113151A)

(43) 公開日 平成12年4月21日 (2000.4.21)

(51) Int. Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	フォーマット (参考)
G 0 6 K 19/07		G 0 6 K 19/00	M 2 C 0 0 5
B 4 2 D 15/10	5 2 1	B 4 2 D 15/10	5 2 1 5 B 0 9 5
G 0 6 K 19/077		G 0 9 F 3/10	H 5 E 3 2 1
G 0 9 F 3/10		H 0 5 K 9/00	Q
H 0 5 K 9/00		G 0 6 K 19/00	H
審査請求 未請求 請求項の数 6 F D (全 5 頁) 最終頁に続く			

(21) 出願番号 特願平10-292782

(22) 出願日 平成10年10月1日 (1998.10.1)

(71) 出願人 000153591

株式会社巴川製紙所

東京都中央区京橋1丁目5番15号

(72) 発明者 西村 正巨

静岡県静岡市用宗巴町3番1号 株式会社

巴川製紙所洋紙事業部内

(72) 発明者 小嶋 憲夫

神奈川県横浜市中区住吉町一丁目14番地

シーマ電子株式会社内

(74) 代理人 100074136

弁理士 竹内 守

最終頁に続く

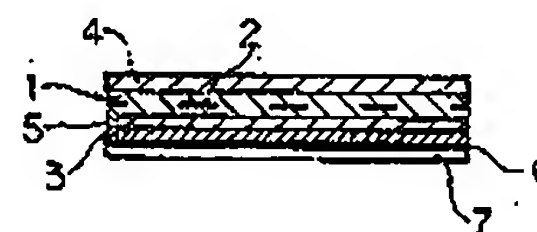
(54) 【発明の名称】 ラベル状 IC カード

(57) 【要約】

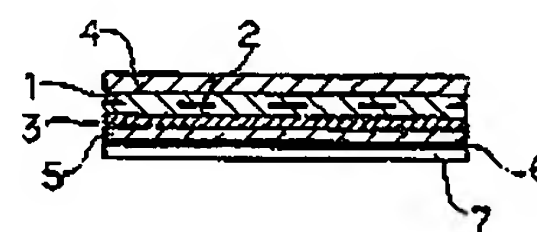
【課題】 電磁波シールド機能を有し、薄くて可撓性があり、任意の個所に貼着して使用できるラベル状 IC カードを提供する。

【解決手段】 IC モジュールを基材内に埋設してなる薄型の IC カードにおいて、薄型の IC カードシートの積層構成に金属繊維シートの電磁波遮蔽層を設けた上で、その片面に、粘着層を設けたことを特徴とするラベル状 IC カード。

(イ)



(ロ)



JP,2000-113151,A	<input checked="" type="radio"/> STANDARD	<input type="radio"/> ZOOM-UP	ROTATION	No Rotation	<input type="checkbox"/> REVERSAL	<input type="checkbox"/> F
		PREVIOUS PAGE		NEXT PAGE	DETAIL	